



2ª Lista de Exercícios - Demografia 2019.2

1º) A Tabela 1 apresenta o cálculo de pessoas-ano para contar pessoas em risco de morte, de uma população hipotética de 400 habitantes.

- a) Determine a população em risco de morrer durante o ano.
- b) Calcule a TBM sem aproximação.
- c) Calcule a TBM pela aproximação usual (população no meio do período).

Tabela 1 - Cálculo do número de pessoas-ano em uma população fictícia, inicialmente com 400 indivíduos.

Nº de pessoas	Eventos e datas	Nº dias vividos na população	Total de dias vividos	pessoas-ano
200	Vivos de 01/01 até 31/12			
2	Nasceram em 20/01			
3	Nasceram em 13/02			
1	Nasceu em 13/02 e morreu em 19/11			
2	Nasceram em 07/03			
20	Emigrou em 08/04			
50	Morreram em 09/04			
4	Imigraram em 10/04			
10	Nasceram em 17/04			
40	Nasceram em 18/05			
50	Emigram em 01/06			
20	Imigraram em 06/06			
5	Nasceram 02/07			
3	Nasceram em 20/07			
2	Nasceram em 5/08			
4	Nasceram em 10/08			
10	Morreram em 04/09			
5	Nasceram em 5/10			
10	Morreu em 30/10			
6	Nasceram em 01/11			
20	Morreram 15/11			
40	Morreram em 04/12			

Aluno: _____ Data da Entrega: 27/09/19